Index of Claims



Application/Control No.

10/751,212

Examiner

Nathan W. Ha

Date

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KANG, BYOUNG YOUNG

Art Unit

2814

<b>√</b>	Rejected
ı	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Claim

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

			L				J								
Cla	im	_	_		[	Date	<u> </u>								
Final	inal	100	_												
	1	V		一	-		$\vdash$			Н					
-	1 2 3 4 5	Ť	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				-	$\dashv$					
	3	H	-	H	<u> </u>	-	-			Н					
	4	H	$\vdash$			-	-		-	$\dashv$					
	-5	H	-	-			$\vdash$	_	_	$\dashv$					
	6	H	┝	-	-	-	Н	-	-	Н					
	7	H	-	-				-		Н					
		H	-					-		Н					
	8 9	H	-	┢	$\vdash$	-	Н		-	Н					
	10	H		$\vdash$	$\vdash$					H					
	11	H		$\vdash$						Н					
	12	H							П	Н					
	11 12 13 14 15 16 17	$\sqcap$	Г		$\Box$				_	Н					
	14	1	$\vdash$	$\vdash$			_	_	<u> </u>	Н					
	15	1	<del>                                     </del>	╁	$\vdash$	П	$\vdash$	П	Г	H					
l	16	1					Г	П	$\vdash$	П					
	17					<u> </u>				П					
	18	V			$\vdash$				-	Н					
	19	Ė								П					
	19 20									Н					
	21	П								H					
	22	一				İ	$\vdash$			П					
	22 23				П					П					
	24						_			П					
	24 25		П			Π		П		П					
	26									П					
	27 28		П												
	28														
	29														
	30														
	31														
	32														
	33														
	34							L		Ш					
	35		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$oxed{oxed}$	Щ	<u> </u>	Ш					
	36	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	ᆫ	Ш					
	37	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ь.	<u> </u>	Ш					
L	38	_	<u> </u>	_		<b>.</b>	<u> </u>	L	<u> </u>	Щ					
<u> </u>	39	<b>!</b>	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L	<u> </u>	Щ					
	40	<b>.</b>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	⊢	L	$\vdash$	Щ					
	41	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Щ					
	42	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	├-	<u> </u>	_	Щ					
<u> </u>	43	$\vdash$	⊢	├-	<del> </del>	_	<b>⊢</b> –	$\vdash$	<u> </u>	Н					
<u> </u>	44	-	<del> </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>	-	<del> </del>	<del> </del>	-	$\vdash$					
	45	1	-	<del> </del>	<u> </u>	-	-	├-	-	Н					
<b> </b>	46	-	$\vdash$	├	├_	<u> </u>	├	<u> </u>	<del> </del>	Н					
<u> </u>	47	⊢-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н					
	48	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	├-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Н					
<b> </b> -	49 50	-	<del> </del>	├-	<u> </u>	-	-	<u> </u>	-	$\vdash \vdash$					
i	50				1	1	ı			ıl					

		_	_	-		-	_	1 1			$\overline{}$	-	-	-					-						_	_			$\overline{}$	$\overline{}$	_
51     101       52     102       53     103       54     104       55     105       56     106       57     107       58     108       59     109       60     110       61     111       62     112       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     122       78     128       79     122       79     122       79     122       79     122       79     122       128     128									Final	Original											Final	Original									
102	$\dashv$		-			-	-				$\dashv$	-	-	Н	$\dashv$	_	_	_					-			_			$\dashv$	$\dashv$	
103	$\dashv$			Н			-			51	-	-	_		$\dashv$				$\dashv$			101	-	-	_			$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$
54     104     105       55     105     106       57     107     108       58     108     109       60     110     110       61     111     111       62     1112     112       63     113     113       64     114     114       65     115     116       67     117     118       68     118     119       70     120     120       71     121     121       72     122     123       74     124     124       75     125     126       77     127     128       79     128     132       80     130     131       81     131     131       82     132     132       83     133     133       84     133     133       85     135     136       <						-	-								-		-		$\dashv$			102	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$
55     106       56     106       57     106       58     108       109     109       60     110       61     111       63     112       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     125       77     127       78     128       79     129       130     131       80     130       81     131       82     132       79     129       131     131       82     133       83     133       84     134	$\dashv$		_	-		-					-			-	-	-	_					103	-	$\dashv$	-			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
56     106       57     107       58     107       60     109       110     110       61     111       62     1112       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       127     7       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132	-				_	-					$\vdash$	-		$\vdash$	_		_		$\dashv$			105	-		_			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
57     108       58     108       59     109       60     110       61     111       62     112       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     118       119     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       79     129       130     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     133       88     133       89     139       90     140       91     141       92     142       93     144	$\dashv$			-		-	H			56	$\dashv$		-	$\vdash$	=	-			$\dashv$			106		-	_	-	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$
108   109		-		_		_				57	$\neg$			Н	$\dashv$				$\dashv$			107	$\dashv$	$\dashv$	_			_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
109		_	-		_	-				58	$\dashv$	_					-		$\dashv$				$\dashv$	ᅥ	_	_		$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
60   110   111   112   112   112   112   113   114   115   115   115   116   116   116   117   117   117   117   118   1						-	H				Н		_						$\dashv$			109	$\dashv$	$\neg$				$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
61										60	П								$\neg$			110			_				$\neg$	$\neg$	$\neg$
62	ヿ							1			П								$\Box$				$\neg$					$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\neg$
63 64 113 114 114 65 65 115 15 66 65 115 15 15 16 66 116 11								1 1			П											112	ヿ	$\neg$					$\neg$	$\neg$	$\neg$
64   65   114   115   66   66   66   116   67   117   68   69   119   70   120   71   121   72   72   122   73   123   74   124   75   76   125   76   126   77   127   78   79   128   79   128   79   129   130   81   131						_		1											_										$\neg$	$\neg$	$\neg$
115								1 1														114						$\neg$	$\neg$	$\neg$	
66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     125       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     139       90     140       91     141       92     142       93     143       144     144       95     146       97     148       99     148								1					-									115	$\neg$					$\neg$	コ	$\neg$	$\neg$
67								1 1		66												116									
118							П	1 1		67												117					П			$\neg$	$\neg$
TO																						118								$\neg$	$\Box$
TO								1			П									ĺ		119									
72     122     123     124     124     125     125     126     126     127     127     127     128     129     129     129     129     129     130     131     131     131     131     131     132     133     134     134     134     134										70										j		120									
73   123     74   124     75   125     126   127     127   128     129   129     130   131     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149										71										ĺ		121									
74     124       75     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       99     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     146       97     147       98     148       99     149										72										į		122									
74     124       75     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       99     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     146       97     147       98     148       99     149								) (		73										į		123									
75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     146       97     147       98     148       99     149										74										j		124									
77   78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     144   95     96   146     97   147     98   148     99   149										75												125									
78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     146   97     98   148     99   149										76										ı		126									
79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     136   137     88   138     139   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     146   97     148   99     149   149	_					L	$oxed{oxed}$						L									127					Ш				
80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149	$\Box$					_				78			匚							i		128									
81 131   82 132   83 133   84 134   85 135   86 136   87 137   88 138   89 139   90 140   91 141   92 142   93 143   94 144   95 146   97 147   98 149													L						Щ			129									_
82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149						<u> </u>				80									Ш	1		130									_
83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149										81	Ш		L						Ш			131					Ш				
84 134   85 135   86 136   87 137   88 138   89 139   90 140   91 141   92 142   93 143   94 144   95 145   96 146   97 148   99 149										82									Ш			132		_							_
85   135     136   137     137   138     138   139     139   140     141   141     142   143     143   144     144   145     146   147     148   149							L_						L						Ш			133									
86   136     87   137     138   138     139   139     140   141     141   141     142   143     143   144     145   146     147   148     149   149										84												134								Ш	
87   137     88   138     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149	_					_	_				Ш		_									135								Щ	
88   138     139   139     140   140     141   141     142   143     143   144     145   146     147   148     148   149						<u>_</u>				86	Ш		_						Щ			136		_				_		Ш	
89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149						<u> </u>							L						$\Box$							_	Ш			Ш	_
90   140   141   141   142   143   144   145   145   146   147   148   149   1			Ш			L	_			88	Щ		Щ	Щ					Щ			138	$\dashv$			_			Ш	Ш	_
91	$\dashv$					_					Ш	_							Ш					_		_			Ш	Ш	_
92	_						L				L								Ц				$\Box$				Ш		Ш	Ш	
93 143 144 144 154 155 155 155 155 155 155 155				Щ		_	$oxed{oxed}$			91	Ш								Ц			141				_			Ш	Ш	
94 144 145 145 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149						L	_			92	Щ		L						Ц			142								Ш	
95 145 146 146 1747 1747 1748 1749 1749 1749 1749 1749 1749 1749 1749	_		_			<u>_</u>							L.						Ц				$\Box$						Ш	Ш	_
96 146 147 147 148 199 149 149 149 149 149 149 149 149 149	_					L_				94	L		<u> </u>						Щ			144	$\Box$	_				Щ	Ш	Ш	
97 147 148 148 199 149 149 149 149 149 149 149 149 149			L	Щ	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$				Ш			Щ				Ш	Ш				Ц				Ш			Ш	
98 148 149 149			Щ	L	L_	<u>L</u>	<u> </u>			96	Ш		<u> </u>	Щ				Ш	Ц			146	Ц			L_	Ш		Ш	Ш	
99 149 149				Щ	Ш	_	<u> </u>			97	Ш		<u> </u>	Ш	Щ.				Ш		L					Ш	Ш	$\Box$		Ш	
100 150 150				Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>				Ш		<u> </u>	Щ		L_		Ш	Ш				Ш			Ш	LL		Ш	Ш	
			_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			99	Ш		L					Ш	Ш		ļ	149	$\Box$			Ш		Ш	Ш	Ш	
	$\Box$				L	L_	L_	]		100	Ш		L_	<u> </u>					Ш			150					L		لـــا	Ш	

<u> </u>	aim	Date												
UI.		Ь				المدر	-			$\dashv$				
Final	Original													
	101													
	102									Ш				
	103													
	104 105	-	-				-							
	105		_			_	_		_	Н				
	106 107	Н	_	_				-						
	108	Н	$\vdash$		_				_	Н				
	109	Н	$\vdash$			-								
	109 110													
	111													
	112													
	111 112 113 114 115 116	$  \_  $		_			_	_						
	114	Ш				Ш	_			Щ				
	115	_		_	-			_						
	117	Н			$\vdash$		_	_	_	Н				
	117 118	-		-		-	-	-	-	Н				
	119	Н		-		-			-					
	120													
	120 121													
	122													
	123													
	124			_			_	_						
	125		_	_	_	_		_	_					
	120	_			-	<u> </u>		_	-					
	122 123 124 125 126 127 128 129	-			Н	H		$\vdash$	-					
	129	$\vdash$		-	-	-	-		<u> </u>					
	130	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$						
	130 131								$\vdash$	$\vdash$				
	132													
	133 134													
	134	$oxed{oxed}$	L	L	L	L	_			oxdot				
	135		_		<u> </u>		_	_	<u> </u>					
	136 137	$\vdash$	$\vdash$		-	-	<u> </u>	<u> </u>	┝	-				
	138	$\vdash$	$\vdash$	_	-	$\vdash$	┝	-	⊢	-				
	138 139	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┝	-				
	140	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$				
	141	П		$\vdash$	Г	$\vdash$	Г	Г	$\vdash$	Т				
	142				Г	Г								
	143													
	144			Ш										
	145	Щ		<u> </u>		$\vdash$		<u> </u>	L	<u> </u>				
	146	$\perp$	<u> </u> _	<u> </u>	<u> </u>									
-	147		_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ļ.				
ļ	148 149	H	-	<u> </u>	$\vdash$	├-	$\vdash$		├-	$\vdash$				
-	150	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>				
										t .				